



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 18 téma: Úprava objektů pomocí css

ze sady: 2 tematický okruh sady: Tvorba statických www stránek s použitím CSS

ze šablony: 08 – Internet určeno pro: 3 a 4. ročník

vzdělávací obor: 18-20-M/01 Informační technologie

vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

metodický list/anotace: viz VY_32_INOVACE_08118ml.pdf

pomocné soubory: tab.html, obr.html, div.html, screen.css

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Jelikož již mnoho věcí o CSS víme, ukážeme si v dnešní hodině, jakým způsobem se upravují Objekty (tabulky, obrázky) a seznámíme se s nejpoužívanějším tagem pro CSS formátování s tagem <DIV>.

a. Úprav a tabulek pomocí CSS.

- S nástupem kaskádových stylů se objevilo hodně nových možností formátování. Mezi tyto možnosti patří více barev, více okrajů, vložení obrázku na pozadí, více typů písma ... a takto bych mohl pokračovat dále.
- Příklad formátování tabulky, tento příklad si vyzkoušejte vytvořit v hodině a pokuste se provést i vlastní úpravy

HTML dokument

```
<table>
  <tr><th>Jméno</th><th>Příjmení</th></tr>
  <tr><td>Václav</td><td>Dvořák</td></tr>
</table>
```

CSS dokument

```
th{
  background:#4528AF;
  color:#ffa5a;
  border:#25ab36 dotted 2px;
}
td{
  background:#25ab36;
  color:#ffff;
  border:#4528AF dotted 2px;
}
table{
  background:green;
  border:#000000 inset 2px;
}
```

Výsledné zobrazení

Jméno	Příjmení
Václav	Dvořák

Sami si zkuste nastavit velikost písma hlavičkových buňek a text v buňkách aby byl kurzívou.

Dále se pokuste aby text v tabulce byl písmem Arial.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

b. Práce s kontejnery <DIV>

- Abyste mohly vytvořit složitou grafickou strukturu WWW stránek neobejdete se bez znalostí <DIV>, tento kontejner se používá pro vytvoření bloků, které mají své formátování. Blokům můžeme určovat: výšku, šířku, pozadí, typ písma, barvu písma, okraje ... a mnoho dalších.
- Příklad použití <DIV> tento příklad si opět vyzkoušejte.

HTML dokument

```
<div id="prvni">
```

Prostě prostý text napsaný v konteineru DIV s class=prvni

```
</div>
```

```
<div id="druhy">
```

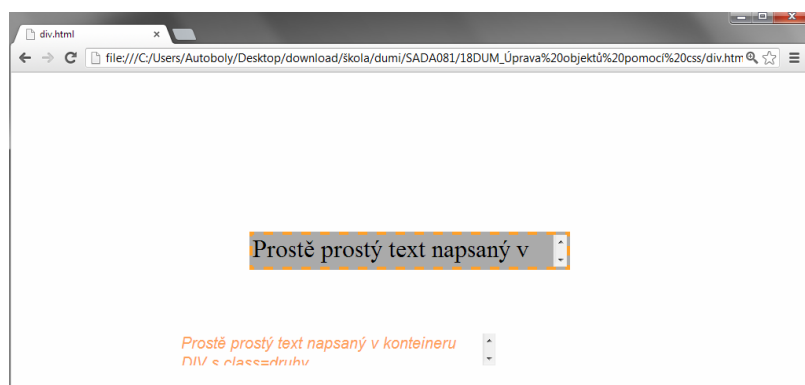
Prostě prostý text napsaný v konteineru DIV s class=druhy

```
</div>
```

CSS dokument

```
div{
width:200px;
height:20px;
overflow:auto;           /*zajistí aby text který přetéká div byl schován a vytvořil se posuvník*/
}
#prvni{
margin:100px auto 0px auto; /*div bude vždy ve středu stránky */
border:#ffa02a dashed 2px;
background: #aaaaaa;
}
#druhy{
margin-left:100px;
margin-top:40px;
font-family: Arial;     /*rodina písma bude Arial*/
font-size:10px;
color:#ffa25a;
font-style:italic;      /*písmo bude kurzivou*/
}
```

Výsledné zobrazení



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

c. Práce s obrázkou pomocí CSS

- V kaskádových stylech existuje mnoho způsobů jak pracovat s obrázky
 1. První možností je úprava tagu ``, kterému můžete změnit velikost (opět ale měníte jen rozlišení, nikoli velikost v MB), nastavit okraje, ale toto se provádí stejným způsobem jako u tabulky.
 2. Druhý způsob je vytvoření obrázku jako pozadí. Tento způsob má výhody v tom, chceme-li ztížit možnost ztažení obrázků z našeho serveru vložíme obrázek na pozadí a již není možné pomocí pravého kliku myši uložit tento obrázek do počítače. Nebo se tento způsob používá při tvorbě obrázkového pozadí stránek.
- Příklad vytvoření obrázku na pozadí kontejneru.

HTML dokument

```
<div class="obrazek">
  Text bránící PrtScr
</div>
```

CSS dokument

```
.obrazek{                               /*úprava divu class=obrazek*/
border:#000000 solid 2px;
font-size:25px;
text-align:center;                       /*zarovnání textu na střed div*/
padding-top:50px;
font-weight:bold;                        /*tučně písmo*/
color:#00FF00;
width:250px;
height:135px;
background-image: url("obrazek.JPG");    /*vytvoření obrázku na pozadí*/
}
```

Výsledné zobrazení

(všimněte si že se nechová jako obrázek po kliknutí pravím myšítkem)

